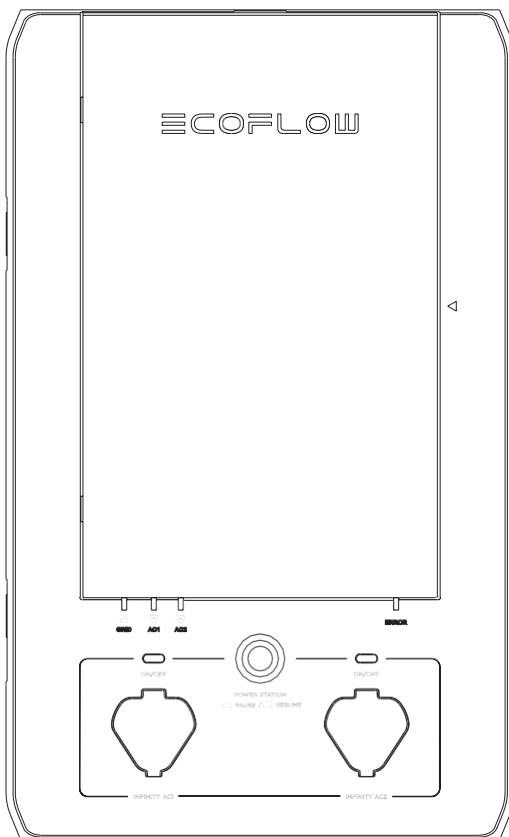


ECOFLOW

Panoul Smart Home

Manual de utilizare



DISCLAIMER

Citiți cu atenție toate sfaturile de siguranță, mesajele de avertizare, termenii de utilizare și declarațiile de renunțare la răspundere. Consultați termenii de utilizare și clauzele de renunțare la <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> și autocolantele de pe produs înainte de utilizare. Utilizatorii își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile și utilizările. Familiarizați-vă cu reglementările aferente din zona dumneavoastră. Sunteți singurul responsabil pentru cunoașterea tuturor reglementărilor relevante și pentru utilizarea produselor EcoFlow într-un mod care să fie conform.

INTRODUCERE

Panoul EcoFlow Smart Home Panel (denumit SHP) este un comutator de transfer inteligent pe partea de sarcină. Acesta funcționează ca o stație de docking cu încărcare rapidă pentru DELTA Pro în modul rețea și poate comuta până la 10 circuite de sarcină în aval între rețea și sistemul de rezervă pentru casă. De asemenea, vă permite să monitorizați și să controlați aceste circuite oriunde și oricând, utilizând aplicația EcoFlow.

Acest manual explică modul de utilizare a panoului Smart Home Panel. Informații suplimentare care descriu modul de instalare și utilizare a acestui produs sunt disponibile la www.ecoflow.com.

1. Instrucțiuni de siguranță

1. Produsul trebuie să fie instalat de un electrician autorizat.
2. SHP trece în mod implicit la modul rețea atunci când nu este alimentat. Pentru siguranță, nu accesați și nu deconectați niciun circuit de sarcină atunci când există o defecțiune internă. Deconectați aceste sarcini și contactați un electrician autorizat sau asistența tehnică EcoFlow.
3. Acest produs nu este destinat să fie utilizat ca dispozitiv de deconectare a serviciului. Pentru a dezenergiza complet produsul, utilizatorul TREBUIE să deschidă întrerupătoarele din amonte, precum și să deconecteze fizic toate DELTA Pros. În caz contrar, se poate produce un pericol de electrocutare.
4. NU deconectați modulele de releu în timp ce SHP este sub tensiune, deoarece deconectarea modulului de releu în timp ce SHP este sub tensiune poate provoca deteriorarea modulelor de releu și a SHP.
5. Panoul Smart Home Panel nu oferă de unul singur o funcție AFCI (întrerupător de circuit cu defect de arc electric). Protecția AFCI sau GFCI poate fi disponibilă cu un accesoriu AFCI extern. Consultați serviciul de asistență EcoFlow pentru soluții AFCI sau GFCI.
6. Toate întrerupătoarele din amonte care alimentează SHP ar trebui să fie de tip non-GFCI/AFCI. Protecția GFCI și AFCI ar trebui să fie asigurată în aval de instalația SHP, folosind întrerupătoare sau prize GFCI/AFCI. Respectați codurile electrice locale pentru instalarea AFCI sau GFCI. Un panou accesoriu suplimentar pentru a ajuta la instalarea circuitelor AFCI poate fi disponibil de la EcoFlow.
7. Nu utilizați produsul în apropierea unei surse de căldură, cum ar fi focul sau cuptorul. Nu plasați gaze sau lichide inflamabile (de exemplu, benzină) în apropierea dispozitivului.
8. Dacă există un zgomot puternic în modulul releu, este posibil să existe o defecțiune la pământ în aval de SHP. Utilizatorul trebuie să elimine defecțiunea și să înlocuiască modulul releu înainte de a reseta SHP pentru utilizare normală.
9. Nu utilizați SHP dacă valoarea nominală a curentului de scurtcircuit (SCCR) la intrarea în rețeaua electrică este mai mare de 10kA.
10. Nu instalați și nu folosiți produsul în aer liber sau în condiții de umezeală/umezeală.
11. Nu instalați și nu folosiți produsul la temperaturi extreme.
12. Nu utilizați produsul dacă este deteriorat sau pare a fi deteriorat.
13. Nu conectați canalele releului la întrerupătoare de circuit mai mari decât valoarea lor nominală de curent. Acest lucru poate duce la deteriorarea modulelor de releu.
14. Respectați toate reglementările locale și naționale de siguranță pentru instalare și utilizare.
15. Dacă apare o defecțiune de supracurent (întrerupător declanșat), modulul de releu corespunzător trebuie înlocuit pentru a asigura o funcționare sigură în viitor.
16. Acest produs este conceput numai pentru uz rezidențial.
17. Întrerupătoarele de circuit din amonte protejează centrala SHP numai în regim de rețea. Utilizați numai întrerupătoare de circuit cu o capacitate de întrerupere a curentului de defect de 10kA sau mai mare, 4ms sau 5kA, 8ms.
18. Curentul total maxim pentru toate circuitele de intrare în modul rețea este de 120A.

SHP TREBUIE să fie complet scos de sub tensiune înainte de a fi reparat.

Efectuați următoarele pentru a scoate de sub tensiune instalația SHP

1. Deschideți toate întrerupătoarele de circuit conectate în amonte și asigurați-vă că indicatoarele de alimentare a rețelei sunt oprite.
2. Opriți DELTA Pro(s) de la SHP și asigurați-vă că indicatoarele de alimentare DELTA Pro sunt închise.
3. Alarma va suna dacă SHP este alimentat în timp ce capacul frontal este deschis. Vă rugăm să vă asigurați că unitatea este dezenergizată și că alarma s-a oprit.

⚠ PERICOL

1. Acest echipament este alimentat din mai multe surse.
2. Echipamentul electric trebuie să fie întreținut numai de personal autorizat.
3. Acest echipament nu este destinat să fie utilizat ca întrerupător de deconectare a serviciului.
4. La pierderea energiei electrice, acest produs trece automat la stația de alimentare.
5. Acest echipament și sarcina din aval pot fi scoase din tensiune numai prin deschiderea tuturor întrerupătoarelor din amonte și prin deconectarea fizică a tuturor DELTA Pros.

2. Specificații

Informații despre produs

Greutate	8,38 kg (18,5 lbs)
Dimensiuni	20x12.2x4.5 in (508x311x115 mm)
Clasa de protecție	I
Tip de montare	Montare pe perete
Conector standard	Port EcoFlow Infinity
Evaluare Ingress	IP20
Descrierea garanției	5 ani
Numărul maxim de circuite controlate	10
Tensiunea nominală a sistemului	240V
Curentul nominal al modulului de releu	6A, 13A, 16A, 20A, 30A
Intrare nominală maximă DELTA Pro	7200W Max (2x3600W)
DELTA Pro Putere de încărcare	6800W Max (2x3400W)
Energia maximă a bateriei conectate	21,6 kWh (6x3,6kWh)
Gama de temperaturi	-20 °C ~ 45 °C

Informații despre sistem

1 Pro conectat

Fazele	Monofazat 240V
Putere maximă de rezervă	3600W
Energie maximă de rezervă	10.8kWh
Intrare solară maximă	1600W

2 Pro conectați

Fazele Monofazat 240V

Putere maximă de rezervă 7200W

Energie maximă de rezervă 21.6kWh

Intrare solară maximă 3200W

3. Noțiuni introductive

3.1 Utilizare generală

Panoul Smart Home Panel oferă mai multe funcții cheie:

1. Alimentare automată de rezervă:

Cu un DELTA Pro și o baterie suplimentară, modul UPS (Uninterrupted Power Source) pornește în mai puțin de 20 ms.

2. Funcția de programare a energiei:

Prin intermediul aplicației EcoFlow, utilizatorul poate programa încărcarea și descărcarea DELTA Pros conectate. Cu ajutorul acestei funcții, DELTA Pro poate funcționa cu sistemul solar cuplat la curent alternativ și cu rețeaua electrică pentru a crește randamentul investiției atât pentru sistemele solare, cât și pentru cele cu baterii.

3. Funcția de gestionare a energiei:

Panoul Smart Home Panel poate monitoriza și controla până la 10 circuite casnice utilizate frecvent. Utilizatorii pot monitoriza consumul de energie și pot aplica strategii de reducere a facturilor de energie și de prelungire a timpului de utilizare în timpul unei pene de curent.

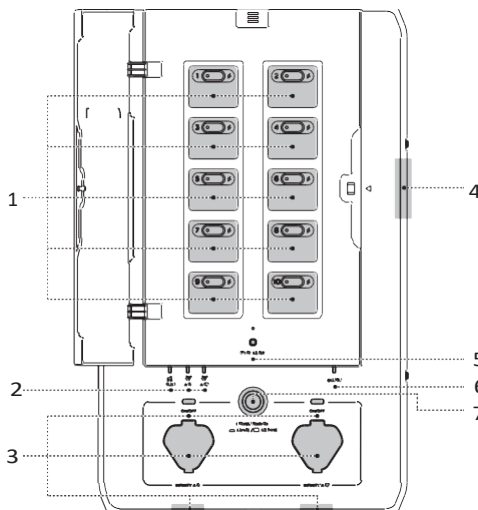
4. Stație de încărcare rapidă pentru DELTA Pro:

SHP servește ca stație de încărcare rapidă pentru DELTA Pro (sau DELTA Pro) la domiciliu. Utilizatorii pot încărca DELTA Pro la o putere maximă de 3400 W, în condițiile în care pentru încărcare se utilizează un întrerupător de 30 A.

5. Controlul integrat al sistemului:

Utilizați aplicația EcoFlow pentru a monitoriza și controla toate aparatele EcoFlow pot lucra împreună pentru a oferi mai multă energie.

3.2 Detalii despre produs



1. Placa de control a circuitului de încărcare

SHP poate fi configurat pentru a controla un total de 10 circuite de sarcină, circuitele 1, 3, 5, 7, 9 în partea stângă și 2, 4, 6, 8, 10 în partea dreaptă. Există un buton care permite utilizatorilor să reseteze manual fiecare releu de circuit dacă a avut loc un eveniment de supracurent pe circuit. O lampă indicatoare de pe buton devine roșie dacă există o defecțiune în acel circuit.

Pentru fiecare circuit de sarcină se aprinde un indicator de trăsnet pentru fiecare circuit de sarcină, dacă acel circuit de sarcină este alimentat prin una dintre surse (rețea sau centrală electrică).

2. Indicator de grilă și indicator de port infinit

Există trei indicatori de alimentare pe SHP, unul pentru rețea, doi pentru DELTA Pros. Dacă oricare dintre acești indicatori este aprins, SHP este sub tensiune de la sursa respectivă și, prin urmare, nu poate fi deschis pentru a fi reparat.

3. Portul Infinity și butonul de activare

Există două porturi infinity pe SHP, care pot fi fie în partea de jos a SHP (implicit), fie relocate în partea din față. Acestea conectează DELTA Pro la SHP prin intermediul cablului Infinity (unul pentru fiecare DELTA Pro). După ce sunt conectate, SHP și DELTA Pro vor încerca să stabilească o conexiune prin intermediul

de comunicare și circuitele de control ale SHP pot fi alimentate prin intermediul curentului continuu de la DELTA pro. Apăsăți butonul de activare situat lângă portul infinity (etichetat "AC 1" sau "AC2") pentru a face DELTA Pro pregătit pentru ieșire.

4. Sistem de alarmă cu panou deschis

Atunci când circuitele de sarcină DELTA Pro sunt alimentate, se va declanșa o alarmă dacă se deschide capacul panoului frontal. Pentru a dezenergiza produsul, toate întrerupătoarele din amonte trebuie deschise și ambele DELTA Pro trebuie scoase din priză.

5. Butonul și indicatorul de resetare IOT

Acest buton poate fi utilizat pentru a porni hotspotul Bluetooth timp de 5 minute pentru ca utilizatorul să se conecteze.

6. Indicator de eroare

În mod normal, acest indicator este oprit dacă nu există nicio defecțiune în interiorul instalației SHP. Acesta se va transforma în roșu dacă există o defecțiune în produs. Utilizatorii pot merge la aplicație pentru un raport de diagnosticare a defecțiunilor. În cazul în care există o problemă, vă rugăm să contactați serviciul de asistență pentru clienți pentru asistență.

7. Butonul de pauză/reluare a stației de alimentare

Butonul de pauză va izola fizic cele 10 circuite de sarcină și va bloca ambele DELTA Pros conectate. Un semnal de la SHP va indica DELTA Pros să oprească ieșirea de putere. Vă rugăm să rețineți că acest lucru nu înlocuiește o deconectare de serviciu și nici procedura de dezenergizare necesară înainte de efectuarea lucrărilor de service.

⚠ Notă

Aceasta este singura "deconectare rapidă" care poate fi utilizată pentru a întrerupe manual toată alimentarea în caz de urgență. AC in și Pro in continuă să fie alimentate.

3.3 Funcții hardware

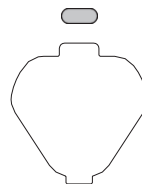
Indicatori de putere

Dacă lumina de alimentare cu energie de la rețea este aprinsă, SHP primește energie de la rețea. Dacă lumina DELTA Pro este verde, dar clipește încet, aceasta indică faptul că DELTA Pro este conectat, dar nu este pregătit pentru ieșire. Atunci când lumina este statică și verde, DELTA Pro este gata pentru ieșirea de energie.



Butonul de activare/dezactivare a stației de alimentare

Atunci când DELTA Pro este conectat prin intermediul portului Infinity, apăsați o dată butonul de activare pentru a pregăti unitatea. Apăsați-l din nou pentru a pune DELTA Pro în modul de veghe. Dacă țineți apăsat butonul de activare SHP timp de 3 secunde, va începe încărcarea DELTA Pro conectat.



Stația de alimentare Butonul de pauză/reluare

DELTA Pro este deconectat electric de la ieșirea SHP atunci când acest buton este ținut apăsat. Ieșirea SHP este tăiată. Pentru a se deconecta în siguranță, utilizatorul trebuie să deconecteze în continuare DELTA Pro fizic de la SHP.



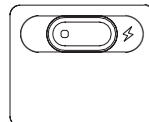
Butonul de resetare și lumina IOT

Această lumină este de obicei stinsă. Atunci când butonul este apăsat o dată, lumina luminează în verde, iar SHP Bluetooth permite împerecherea timp de cinci minute. Dacă utilizatorul se conectează cu SHP, lumina rămâne verde. Dacă nimic nu se împerechează cu SHP, Bluetooth intră în modul de veghe, iar lumina se stinge.



Controlul circuitului

Controlul circuitului este format din trei părți: numărul de index al circuitului, butonul de resetare și indicatorul de alimentare. Butonul de resetare este utilizat pentru a reseta circuitul în cazul în care a existat o defecțiune în acel circuit. Dacă acel circuit este alb, este alimentat de la rețeaua electrică și verde când este alimentat de DELTA Pro. Indicatorul de putere în formă de fulger indică dacă acel circuit de sarcină este alimentat sau nu.



Indicator de eroare

Dacă nu există nicio defecțiune la SHP, această lumină este stinsă. Aceasta va clipi în roșu dacă există o defecțiune la produs. Verificați aplicația pentru un raport de diagnosticare a defecțiunilor și contactați un reprezentant al serviciului de asistență pentru clienți EcoFlow pentru ajutor.



⚠ Notă

Dacă există o defecțiune a modului de releu, numai canalul defect va reveni în mod implicit la modul rețea. În cazul altor defecțiuni, toate canalele pot trece implicit la modul rețea.

3.4 APP

Controlați și monitorizați de la distanță stațiile de alimentare portabile EcoFlow și sistemul SHP cu ajutorul aplicației EcoFlow. Descărați-o de la: <https://download.ecoflow.com/app>



Prin utilizarea Produselor, Aplicațiilor și Serviciilor EcoFlow, sunteți de acord cu Termenii de utilizare și Politica de confidențialitate EcoFlow, pe care le puteți accesa prin intermediul secțiunii "Despre" din pagina "Utilizator" de pe aplicația EcoFlow sau de pe site-ul oficial EcoFlow la <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> și <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. ÎNTREBĂRI FRECVENTE

1. Se poate conecta SHP la un sistem solar pe acoperiș, dacă da, cum?

Pentru sistemul de panouri solare cuplate în curent continuu, în prezent, numai panourile solare cu parametrii de ieșire corecți pot fi conectate la sistem. Consultați manualul DELTA Pro pentru specificațiile panourilor solare acceptate.

2. Care este numărul maxim de DELTA Pros și de baterii suplimentare care pot fi conectate la SHP?

Pot fi conectate maximum 2 DELTA Pros și 4 baterii suplimentare, cu o putere totală de ieșire de 7200 W și 21,6 kWh de energie.

3. Pot fi utilizate mai multe panouri inteligente în același timp într-o casă?

Da.

4. Pot comuta manual între alimentarea de la rețea și cea de rezervă?

Da, prin intermediul aplicației EcoFlow.

5. Câte circuite poate gestiona SHP?

Un maxim de 10 circuite monofazate.

6. Există vreo funcție de protecție în PSM?

Da. Există un sistem de protecție împotriva supracurenților și a supratemperaturii bazat pe relee, atât în modul rețea, cât și în cel de rezervă. Există, de asemenea, o siguranță pentru protecția împotriva defecțiunilor doar în modul de rezervă.

7. Există o funcție AFCI furnizată de către SHP?

Nu, trebuie achiziționat un accesoriu suplimentar pentru a găzdui un întrerupător AFCI.

Serviciu clienți

Garanție 5 ani

Pentru întrebări frecvente și mai multe informații, vă rugăm să vizitați www.eastcom.ro

Telefon: 0376.448.990

Mail: contact@eastcom.ro,

East Com Trading

Soseaua Bucuresti-Targoviste nr 12A, parc logistic Terranova,

Mogoșoaia, de luni până vineri, 9:00- 16:00

Facebook: [eastcom.ro](https://www.facebook.com/eastcom.ro) Instagram: [eastcom_ro](https://www.instagram.com/eastcom_ro)